

In-situ hardening alloplastic bone graft system

Composition

- easy-graft® CRYSTAL contains:
 • Biphasic calcium phosphate (60 % hydroxyapatite, 40 % beta-tricalcium phosphate) with poly(lactide-co-glycolide) (PLGA)
 • BioLinker (N-Methyl-2-pyrrolidone-solution)

Description

easy-graft® CRYSTAL is an alloplastic bone defect filler. It consists of two components: granules (syringe) and BioLinker (ampulla). After mixing, easy-graft® CRYSTAL is putty-like and can be applied directly from the syringe into the bone defect. In contact with body fluids, easy-graft® CRYSTAL hardens within minutes to form a solid but porous implant.

easy-graft® CRYSTAL is biocompatible and osteo-regenerative. For biphasic calcium phosphate and PLGA adequate form, no inflammatory or immunoreactions are known.
 easy-graft® CRYSTAL forms a stable and porous body within the defect. The granules after setting have a high porosity. After placing the material in the defect, the pore volume allows the uptake of blood. With the integration of blood, important factors for tissue regeneration are incorporated. In a second step, autogenous tissue can grow into the pore structure.

During the initial phase of degradation, easy-graft® CRYSTAL may swell by taking up body fluids, thus supporting a close contact to the surrounding bone tissue. When applied in larger defects, this might result in slight sensation of pressure by the patient.

easy-graft® CRYSTAL contains no animal or human derived substances. Biphasic calcium phosphate and PLGA are derived from fully synthetic raw materials.

Indications
 easy-graft® CRYSTAL should be used for the filling of mostly unloaded and preferably multi-walled dental or maxillo-facial bone defects. The implantation site should be free of infections and soft or granulation tissue. Indications may include:

- Defects after removal of bone cysts
- Periodontal defects
- Augmentation of alveolar crest (e.g. Guided Bone Regeneration, GBR)
- Defects after root end resection
- Extraction defects
- Defects after surgical removal of retained teeth
- Sinus floor elevations
- Defects after removal of autologous bone

Application

Aseptic working methods are essential during application.
 easy-graft® CRYSTAL is provided in the particle sizes of 450 – 630 µm for smaller defects and 450 – 1000 µm for larger defects.

Dental membranes may be used in combination with easy-graft® CRYSTAL at the discretion of the practitioner.

Limitation of use / Precautions**Contraindications**

easy-graft® CRYSTAL must not be used during pregnancy.
 easy-graft® CRYSTAL should not be applied in case of the presence of any diseases or therapies which are detrimental to the healing of bone.

No allergic reactions against easy-graft® CRYSTAL or its components are known. However, if an allergic reaction is suspected, the product should not be applied in the affected patient.

Precautions

In order to facilitate the formation of new bone to a maximum extent, easy-graft® CRYSTAL should only be implanted in close contact to well vascularized surrounding bony tissue (refreshment of bleeding might be necessary). Care should be taken that easy-graft® CRYSTAL granules are not introduced into surrounding soft tissue, because the granules will only partially resorb.

Periodontology

Before filling periodontal defects, a sufficient pre-treatment is necessary. This should include sufficient plaque control and a successful local treatment of the periodontal lesion (e.g. root planning, debridement).

Possible adverse effects

Allergic reactions to the implant material or its decomposition products have not been recorded.

Any serious incident that has occurred in relation to easy-graft® CRYSTAL should be reported to the manufacturer and the competent authority of the country where the dental professional and/or patient is established.

Interaction with other substances

Not known.

Warnings

easy-graft® CRYSTAL is restricted to dental and maxillo-facial applications and to be sold to, or on the order of a licensed physician or dentist.

easy-graft® CRYSTAL must not be applied to acute infected defects.

Do not place easy-graft® CRYSTAL in direct contact with nerve tissue.

The product has not been clinically tested in children.

Location: It is not known whether metabolites of easy-graft® CRYSTAL pass into breast milk.

BioLinker contains N-Methyl-2-pyrrolidone. N-Methyl-2-pyrrolidone is irritant to eyes, respiratory system and skin. Wear gloves and protective goggles when working with BioLinker. Change gloves after contact with BioLinker.

After eye contact: In case of contact, immediately flush eyes with copious amounts of water for at least 10 minutes and consult a doctor.

Do not use if package is opened or damaged, or if the expiration date has been exceeded.

easy-graft® CRYSTAL cannot be reused. Discard any unused material. Sterility and function are no longer guaranteed in the event of re-use.

Properties

easy-graft® CRYSTAL consists of biphasic calcium phosphate, PLGA and BioLinker. Resorption proceeds via three steps: 1) The BioLinker is metabolized and excreted within days mainly through the urine. 2) The absorbable polymer (PLGA) is cleaved by hydrolysis. The degradation products are excreted. 3) The biphasic calcium phosphate is partially resorbable by cellular mechanisms and direct dissolution. A part of the biphasic calcium phosphate remains embedded in autogenous tissue for prolonged periods of time in order to preserve the volume.

easy-graft® CRYSTAL supports bone regeneration and bone formation. The application of the material does not guarantee a treatment success. The success of the therapy depends on many factors such as surgical technique and habits, age and the regeneration potential of the patient.

Miscellaneous

easy-graft® CRYSTAL is gamma sterilized and intended for single application.

Unused material can be disposed in the domestic waste.

Storage instructions

easy-graft® CRYSTAL must be stored in its original packaging. Store between 5 °C to 25 °C. Keep away from sunlight.

Date of issue

2016-07-01

Manufacturer

Degradable Solutions AG*, Wagistrasse 23, 8952 Schlieren / Zurich, Switzerland

*A Sunstar group company

www.guidor.com

In-situ härtendes alloplastisches Knochenersatzsystem

Zusammensetzung

easy-graft® CRYSTAL besteht aus:
 • Biphasischem Calciumphosphat (60 % Hydroxyapatit, 40 % beta-Trikalziumphosphat) mit Poly(lactide-co-glycolide) (PLGA)

• BioLinker (N-Methyl-2-pyrrolidon-Lösung)

Beschreibung

easy-graft® CRYSTAL ist ein alloplastisches Knochendefektfüllmaterial. Es besteht aus zwei Komponenten: Granulat (Spritze) und BioLinker (Ampulle). Nach dem Anmischen ist easy-graft® CRYSTAL pastös und lässt sich direkt aus der Spritze in den Defekt einbringen. In Kontakt mit Körperfüssigkeiten härtet easy-graft® CRYSTAL innerhalb von Minuten aus und bildet einen stabilen, aber dennoch porösen Formkörper.

easy-graft® CRYSTAL ist biokompatibel und osteoregenerativ. Für biphasisches Calciumphosphat und PLGA ist eine stabile, aber dennoch poröse Form, keine Entzündungsreaktionen oder immunologische Abwehrreaktionen bekannt.

easy-graft® CRYSTAL bildet beim Befüllen des Defektes eine formstabile, poröse Struktur. Bereits die Granulate weisen eine hohe Porosität auf. Nach dem Einbringen in den defekten Knochendefekt entsteht eine Porosität, die Aufnahme von Blut. Mit der Aufnahme von Blut wird für die Härtung förderliche Faktoren hergestellt. In einem zweiten Schritt kann durch die Gewebe des Porenvolumens sinnvolles Wachstum stattfinden.

Während der initialen Phase der Degradation kann easy-graft® CRYSTAL durch die Aufnahme von Körperfüssigkeiten quellen. Dies unterstützt den direkten Kontakt zum umliegenden knöchernen Gewebe und kann bei größeren Volumina zu einem leichten Druckempfinden beim Patienten führen. Durch Senkrechten Kontakt der Spritze mit Öffnung nach oben wird der Verlust von Granulat vermieden.

easy-graft® CRYSTAL enthält keine Stoffe tierischen oder humanen Ursprungs. Das biphasische Calciumphosphat und das PLGA werden aus vollständig synthetischen Rohstoffen hergestellt.

Indikationen

easy-graft® CRYSTAL dient zum Auffüllen von weitgehend unbelasteten und möglichst mehrwändigen Knochendefekten an Zähnen und Kiefern. Die Implantationsstelle sollte entzündungsfrei, sowie frei von Weich- oder Granulationsgewebe sein. Indikationen können sein:

- Defekte nach Entfernung von Knochenzysten
- Parodontaldefekte
- Augmentation des Kieferkamms (z. B. Guided Bone Regeneration, GBR)
- Defekte nach Wurzelzipsenresektion
- Extraktionsalveolen
- Defekte nach operativer Entfernung retinierter Zähne
- Sinusbodenoperationen
- Defekte nach Entnahme von autogenem Knochen

Anwendungshinweise/ Art der Anwendung

Es muss auf eine aseptische Arbeitsweise bei der Anwendung geachtet werden. easy-graft® CRYSTAL wird in den Granulatgrößen 450 – 630 µm für kleinere Defekte und 450 – 1000 µm für größere Defekte angeboten.

Dentale Membranen können nach Ermessen des Arztes in Kombination mit easy-graft® CRYSTAL verwendet werden.

Anwendungseinschränkungen**Kontraindikationen**

easy-graft® CRYSTAL darf nicht während der Schwangerschaft angewendet werden. easy-graft® CRYSTAL sollte nicht eingesetzt werden, wenn Erkrankungen vorliegen oder medizinische Therapien angewendet werden, welche die Knochenwundheilung negativ beeinflussen können.

Es sind keine allergischen Reaktionen gegen easy-graft® CRYSTAL oder dessen Inhaltsstoffe bekannt. Bei Verdacht auf eine allergische Reaktion sollte das Produkt beim betroffenen Patienten jedoch nicht eingesetzt werden.

Vorsichtsmaßnahmen

Um eine möglichst vollständige Regeneration der knöchernen Strukturen zu gewährleisten, muss darauf geachtet werden, dass easy-graft® CRYSTAL nur in direktem Knochenkontakt zu gut vaskularisierten Knochenlagern (ggf. anfrischen) verwendet wird. Ferner ist darauf zu achten, dass easy-graft® CRYSTAL Granulate nicht ins umliegende Weichgewebe eingebracht werden, da die Granulate nur partiell resorbiert werden.

Parodontologie

Vor dem Auffüllen von parodontalen Defekten ist auf die fachgerechte Vorbehandlung zu achten. Diese sollte eine ausreichende Plaque-Kontrolle und eine erfolgreiche lokale Behandlung der Parodontalläsion (z. B. Wurzelglättung, Debridement) beinhalten.

Nebenwirkungen

Allergische oder Entzündungsreaktionen gegen das Implantatmaterial oder seine Abprodukte sind nicht bekannt.

Alle schwerwiegenden Vorfälle, die in Beziehung mit easy-graft® CRYSTAL auftreten können, müssen dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Landes gemeldet werden, in dem der Zahnhart und/oder der Patient ansässig sind.

Wechselwirkungen mit anderen Mitteln

Es sind keine Wechselwirkungen bekannt.

Warnhinweise

easy-graft® CRYSTAL ist ausschließlich für den zahnmedizinischen und maxillofacialen Einsatz zu gebrauchen und darf nur an zahnmedizinischen Fachpersonal verkauft werden.

easy-graft® CRYSTAL nicht in entzündete Defekte einbringen.

easy-graft® CRYSTAL nicht in direktem Kontakt zu Nervengewebe einsetzen.

Das Produkt wurde bei Kindern klinisch nicht getestet.

Stillzeit: Es ist nicht bekannt, ob Metaboliten von easy-graft® CRYSTAL in die Muttermilch übergehen.

BioLinker enthält N-Methyl-2-pyrrolidone.

N-Methyl-2-pyrrolidone reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Bei Arbeiten mit BioLinker Handschuhe und Schutzhölzer tragen. Handschuhe nach dem Kontakt mit BioLinker wechseln.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt 10 Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nicht verwenden, wenn die Verpackung geöffnet oder beschädigt ist oder wenn das Verfallsdatum überschritten wurde.

easy-graft® CRYSTAL darf nicht wieder verwendet werden. Entsorgen Sie sämtliches gebrauchte Material. Die Sterilität und Funktion sind bei Wiederverwendung nicht garantiert.

Eigenschaften

easy-graft® CRYSTAL besteht aus biphasischem Calciumphosphat, PLGA und BioLinker. Der Abbau verläuft in drei Schritte: 1) Das BioLinker wird zuerst vollständig abgebaut und härtet anschließend über den Urin ausgeschieden. 2) Das resorbierbare Polymer (PLGA) wird hydrolytisch gespalten. Die Abbauprodukte werden ausgeschieden. 3) Das biphasische Calciumphosphat ist partiell resorbierbar über zelluläre Mechanismen und direktes Lösen. Ein Teil des biphasischen Calciumphosphats verbleibt über längere Zeit in körpereigener Gewebe eingebettet und dient so dem Volumenhalt.

easy-graft® CRYSTAL unterstützt die Knochenregeneration und das Knochenaufbau. Die Verwendung allein garantiert noch keinen Behandlungserfolg. Der Therapieerfolg ist von vielen Faktoren abhängig wie Operationstechnik und Lebensgewohnheiten, Alter und Regenerationspotential des Patienten.

Sonstige Hinweise

easy-graft® CRYSTAL ist strahlensterilisiert und zur einmaligen Verwendung bestimmt.

Nicht verbrauchtes Material kann im Hausmüll entsorgt werden.

Besondere Lager- und Aufbewahrungshinweise

easy-graft® CRYSTAL muss in seiner Originalverpackung gelagert werden. Zwischen 5 °C und 25 °C lagern. Vor Sonnenlicht schützen.

Ausstellungsdatum

2016-07-01

Hersteller

Degradable Solutions AG*, Wagistrasse 23, CH-8952 Schlieren / Zürich, Schweiz

*A Sunstar group company

www.guidor.com

Système de comblement osseux alloplastique à durcissement in situ.

Composition

easy-graft® CRYSTAL est composé de:
 • Phosphate de calcium biphasé (60 % hydroxyapatite, 40 % phosphate tricalcique-béta) avec poly(lactide-co-glycolide) (PLGA)

• BioLinker (solution N-méthyl-2-pyrrolidone)

Description

easy-graft® CRYSTAL est un matériau alloplastique destiné au comblement des défauts osseux. Il est constitué des deux composants: granulés (syringe) et BioLinker (ampoule). Après avoir mélangé les composants, easy-graft® CRYSTAL est pâteux et peut être appliquée directement dans le défaut osseux à l'aide de la seringue. En contact avec les fluides corporels, easy-graft® CRYSTAL durcit dans l'espace de quelques minutes et forme une structure solide stable mais néanmoins porée.

easy-graft® CRYSTAL est biocompatible et ostéogénératrice. Pour le phosphate de calcium biphasé et PLGA une forme adéquate, il n'y a pas de réaction inflammatoire ou immunologique connue.</

Sistema di Innesto Osseo Alloplastico con indurimento in-situ.

Composizione

- fosfato di calcio bifásico (60 % idrossilapatite, 40 % beta-tricalcicofosfato) con poli(lattico-co-glicolico) (PLGA)
- BioLinker (soluzione di N-metil-2-pirrolidone)

Descrizione

easy-graft®CRYSTAL è un materiale riempitivo alloplastico per difetti ossei. È composto da due componenti: granuli (seringa) e BioLinker (ampolla). In seguito a miscelazione easy-graft®CRYSTAL si fissa e può essere applicato direttamente con la siringa nel gesso osseo. A contatto con i liquidi corporali easy-graft®CRYSTAL si indurisce nel giro di pochi minuti e forma un corpo stabile, ma poroso.

easy-graft®CRYSTAL è biocompatibile e osteo-regenerativo. Non sono note reazioni infiammatorie o di difesa immunologica nei confronti del calcio fosfato bifásico e del PLGA in forma adeguata.

easy-graft®CRYSTAL crea una struttura stabile e porosa all'interno del difetto. Già i granuli presentano un'elevata porosità.

Dopo l'applicazione del materiale nel difetto osseo, il volume dei pori permette l'assorbimento del sangue. Con l'assorbimento del sangue vengono predisposti fattori determinanti per la rigenerazione tessutale. In una seconda fase tessuto autogene può crescere nella struttura porosa.

Durante la fase iniziale della degradazione, easy-graft®CRYSTAL si può gonfiare a causa della presenza di liquidi corporali. Ciò favorisce uno stretto contatto con i tessuti ossei circostanti. Quando ciò accade in caso di difetti grandi, può presentarsi una leggera sensazione di pressione a carico del paziente.

easy-graft®CRYSTAL non contiene alcuna sostanza di origine animale o umana. Il calcio fosfato bifásico e il PLGA a base pura sono prodotti da materie prime completamente sintetiche.

Indicazioni

easy-graft®CRYSTAL deve essere utilizzato per il riempimento di difetti ossei dentali a parete multipla o maxillo-facciali. Il sito di impianto dovrebbe essere libero da infiammazioni e privo di tessuti molli o di granulazione. Le indicazioni possono includere:

- Difetti dopo l'asportazione di cisti ossee
- Difetti parodontali
- Aumento della cresta alveolare (p. e. Guided Bone Regeneration, GBR)
- Difetti dopo apicectomia
- Difetti di estrazione
- Difetti dopo l'esportazione chirurgica di denti retinati
- Rialzi di seno
- Difetti dopo il prelievo di ossa autologhe

Applicazione

Condizioni di lavoro assettiche sono essenziali durante l'applicazione.

easy-graft®CRYSTAL è disponibile nelle dimensioni di granulato da 450 - 630 µm per i difetti più piccoli e da 450 - 1000 µm per i difetti più grandi.

Le membrane per uso odontoiatrico possono essere utilizzate, a discrezione del clinico, in combinazione con easy-graft®CRYSTAL.

Limitazioni d'uso**Contraindicationi**

easy-graft®CRYSTAL non va usato durante la gravidanza.

easy-graft®CRYSTAL non dovrebbe essere applicato in caso di patologie o terapie farmacologiche che possono avere effetti negativi sulla guarigione dell'osso.

Non sono note reazioni allergiche contro easy-graft®CRYSTAL o contro i suoi componenti. Tuttavia, in caso di sospetto di reazione allergica, il prodotto non deve essere utilizzato sul paziente interessato.

Precadenze

Per facilitare la formazione di nuovo osso nella massima estensione, accertarsi che easy-graft®CRYSTAL venga utilizzato solo a diretto di tessuti ossei ben vascularizzati (potrebbe essere necessario riarivire il sanguinamento). Bisogna inoltre fare attenzione a non applicare i granuli di easy-graft®CRYSTAL nel tessuto mole cirostante, in quanto i granuli vengono riasorbiti solo in parte.

Parodontologia

Prima di riempire difetti parodontali è necessario eseguire un corretto pre-trattamento correttivo, che dovrebbe comprendere un controllo della placca e un trattamento locale con esito positivo della lesione parodontale (p.e. root planning, detersione).

Effetti collaterali

Non sono note reazioni allergiche o infiammatorie nei confronti del materiale dell'impianto o dei suoi prodotti di decomposizione.

Ogni incidente di una certa gravità ricordabile all'utilizzo di easy-graft®CRYSTAL deve essere riferito al produttore e alle competenti autorità del paese in cui il clinico opera.

Interazioni con altre sostanze

Non è nota alcuna interazione.

Avvertenze

L'uso di easy-graft®CRYSTAL è limitato esclusivamente ad applicazioni maxillo-facciali e può essere venduto solo a personale dentistico specializzato. Non applicare il prodotto su difetti infiammati in modo acuto.

Non applicare easy-graft®CRYSTAL a contatto diretto con tessuti nervosi.

Il prodotto non è stato studiato clinicamente nei bambini.

Allattamento: Non è nota se i metaboliti di easy-graft®CRYSTAL passino nel latte materno.

BioLinker contiene N-metil-2-pirrolidone. N-metil-2-pirrolidone è irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. In caso di BioLinker in caso di ingerire, lavare le mani e i occhi con acqua corrente per 10 minuti. Poi contattare un medico.

Non utilizzare se la confezione è aperta o danneggiata, o se la data di utilizzo è oltre la data di scadenza.

easy-graft®CRYSTAL non può essere riutilizzato. Eliminare il materiale non utilizzato. La sterilità e la funzionalità non sono garantite in caso di riutilizzo.

Caratteristiche

easy-graft®CRYSTAL consiste in fosfato di calcio bifásico, PLGA e BioLinker. La degradazione avviene in tre fasi: 1) BioLinker viene metabolizzato in qualche giorno ed eliminato soprattutto via urinaria. 2) Il polimero riasorbibile (PLGA) viene scisso per via idrolitica. I prodotti della degradazione vengono eliminati. 3) Il fosfato di calcio bifásico è parzialmente riasorbibile attraverso meccanismi cellulari e per soluzione diretta. Una parte del fosfato di calcio bifásico rimane incluso a lungo nei tessuti dell'organismo e ha quindi la funzione di mantenere il volume.

easy-graft®CRYSTAL favorisce la rigenerazione e la formazione ossea. Il solo uso non garantisce ancora il successo del trattamento. L'efficacia della terapia dipende da molti fattori, quali le tecniche chirurgiche e lo stile di vita, l'età e il potenziale rigenerativo del paziente.

Altre indicazioni

easy-graft®CRYSTAL è sterilizzato mediante raggi gamma ed è destinato ad uso unico.

Il materiale non utilizzato può essere eliminato nei rifiuti domestici.

Indicazioni particolari di conservazione

easy-graft®CRYSTAL deve essere conservato nell'imballo originale. Conservare tra 5 °C e 25 °C. Evitare la luce diretta del sole.

Data di pubblicazione

2016-07-01

Produttore

Degradable Solutions AG*, Wagistrasse 23, CH-8952 Schlieren / Zürich Svizzera

*A Sunstar group company

www.guidor.com

Sistema de injerto óseo aloplástico que endurece in-situ.

Composición

- Fosfato de calcio bifásico (60 % hidroxilapatita, 40 % beta-tricalcicofosfato) con ácido poli(láctico-co-glicolico) (PLGA)
- BioLinker (solución de N-metil-2-pirrolidona)

Descripción

easy-graft®CRYSTAL es un injerto óseo aloplástico para llenar defectos óseos. Incluye dos componentes: granulado (seringa) y BioLinker (ampolla). Tras mezclarlo, easy-graft®CRYSTAL adquiere una textura pastosa que se puede aplicar directamente dentro de la cavidad defectuosa. Una vez aplicado, el efecto se hace permanente. easy-graft®CRYSTAL se endurece en minutos y forma una estructura estable pero porosa.

Evitar la pérdida de granulado teniendo la jeringa en sentido vertical, con la apertura rivolta verso el alto.

Abrir la ampolla con BioLinker desenroscando el tapón y, a continuación, abrir la jeringa con el granulado extrayendo el émbolo de la parte posterior de la jeringa.

Atención: el stent debe ser reutilizado en la fase sucesiva, evitando el contacto con superficies contaminadas.

Evitar la pérdida de granulado teniendo la jeringa en sentido vertical, con la apertura rivolta verso el alto.

Retirar la ampolla con BioLinker desenroscando el tapón y, a continuación, abrir la jeringa con el granulado extrayendo el émbolo de la parte posterior de la jeringa.

Atención: el stent debe ser reutilizado en la fase sucesiva, evitando el contacto con superficies contaminadas.

Seguir a tamaña de la ampolla que contiene BioLinker rodando a medida.

En seguida, abrir la jeringa con el granulado, puxando el émbolo de la parte superior de la jeringa.

Atención: el stent volverá a ser utilizado durante este proceso.

Evitar o contacto con superficies no estériles.

Manteniendo vertical la jeringa con la abertura hacia arriba se evita la pérdida de granulado.

Retirar a tamaña de la ampolla que contiene BioLinker rodando a medida.

En seguida, abrir la jeringa con el granulado, puxando el émbolo de la parte superior de la jeringa.

Atención: el stent volverá a ser utilizado durante este proceso.

Seguir a seringa con aguja virada para cima por forma a evitar la pérdida de granulado.

Indicaciones

easy-graft®CRYSTAL se usa básicamente, para llenar defectos óseos dentales o maxilofaciales no sujetos a carga y preferentemente de paredes múltiples. Los puntos de implantación deben estar libres de infecciones y de restos de tejido fraco o de granulación.

Las indicaciones pueden incluir:

- Defectos por extracción de quistes óseos
- Defectos periodontales
- Aumento de la cresta alveolar (por ejemplo, Regeneración Ósea Guiada, ROG)
- Defectos tras la resección del ápice radicular
- Alvéolos postextracción
- Defectos tras la extracción de piezas dentales
- Extracciones alveolares
- Defectos após a remoción quirúrgica de piezas dentarias retidas
- Elevaciones del seno
- Defectos tras extracción de hueso autólogo

Instrucciones de uso/ forma de aplicación

Es necesario trabajar con condiciones asepticas durante la aplicación.

easy-graft®CRYSTAL está disponible en un tamaño de gránulo de 450 - 630 µm para los defectos más pequeños y de 450 - 1000 µm para los defectos más grandes.

Las membranas dentales pueden ser usadas en combinación con easy-graft®CRYSTAL, dicha uso se deja a elección del profesional.

Limitaciones de uso**Contraindicaciones**

easy-graft®CRYSTAL no debe utilizarse durante el embarazo.

easy-graft®CRYSTAL no debe ser aplicado en caso de patologías previas o si se administran tratamientos farmacológicos que puedan influir negativamente en la curación del hueso. No se conocen reacciones alérgicas a easy-graft®CRYSTAL o a sus componentes.

No obstante, en caso de sospecha de reacción alérgica no debe utilizarse el producto en el paciente en cuestión.

Precauciones

Para garantizar una regeneración completa de la estructura ósea, debe tenerse siempre en cuenta la posibilidad de aplicar easy-graft®CRYSTAL solamente en contacto directo con los óseos bien vascularizados. Podría ser necesario revascularizar el hueso. Se debe tener cuidado de no aplicar los granulos de easy-graft®CRYSTAL en el tejido blando circundante, debido a que los granulos se reabsorben solo parcialmente.

Periodontitis

Para garantizar una regeneración completa de la estructura ósea, debe tenerse siempre en cuenta la posibilidad de aplicar easy-graft®CRYSTAL solamente en contacto directo con los óseos bien vascularizados. Se necesita activar nuevamente el defecto. Deberá tenerse en cuenta de verificar si no se están introduciendo granulos de easy-graft®CRYSTAL nos tejidos blandos circundantes visto que estos se están parcialmente absorbidos.

Efectos secundarios

No hay ningún registro de reacciones alérgicas o inflamatorias contra el material del implante o sus productos de descomposición.

Cualquier incidente grave producido en relación con easy-graft®CRYSTAL debe informar al fabricante y a la autoridad competente del país en que este establecido el profesional y/o el paciente.

Interacciones con otros agentes

No se conocen interacciones.

Advertencia

easy-graft®CRYSTAL debe utilizarse exclusivamente para el tratamiento odontológico y maxilofacial y sólo debe aplicarlo personal odontológico cualificado.

easy-graft®CRYSTAL no debe aplicarse en defectos con inflamación aguda.

easy-graft®CRYSTAL no debe aplicarse en contacto directo con el tejido nervioso.

El producto no ha sido probado clínicamente en niños.

Lactancia: Se desconoce si los metabolitos de easy-graft®CRYSTAL pasan a la leche materna.

Periodicidad

Antes de rellenar defectos periodontales hay que proceder al tratamiento previo adecuado, que debe incluir un amplio control de la placa dental y un tratamiento local eficaz de la lesión periodontal (por ejemplo alisado radicular, desbridamiento).

Efectos secundarios

No hay ningún registro de reacciones alérgicas o inflamatorias contra el material del implante o sus derivados.

Cualquier incidente grave que ocurra en relación con easy-graft®CRYSTAL debe ser relatado al fabricante y/o a la autoridad competente del país donde el profesional dentista y/o el paciente se encuentren.

Interacciones con otros medicamentos

No tem.

Advertencias

easy-graft®CRYSTAL debe ser utilizado únicamente para medicina dentaria y maxilofacial, deviendo ser vendido a personal especializado.

easy-graft®CRYSTAL no debe aplicarse en defectos con inflamación aguda.

easy-graft®CRYSTAL no debe aplicarse en contacto directo con el tejido nervioso.

O producto no ha sido probado clínicamente en crianças.

Periodo de aleitamento:

No se sabe si se metabólicos de easy-graft®CRYSTAL pasan para el leite materno.

Periodo de lactancia: